

## INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No

PCT/DE 03/01215

## A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

IPC 7 B60J7/14 B60J7/20 B60J7/08

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

## B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

IPC 7 B60J

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the International search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ

## C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	DE 198 05 477 C (DAIMLER CHRYSLER AG) 5 August 1999 (1999-08-05) figures 1-12	1,17-29
A	DE 199 57 427 C (WEBASTO VEHICLE SYS INT GMBH) 22 March 2001 (2001-03-22) figures 5-9	1,17-29
A	DE 199 34 673 C (DAIMLER CHRYSLER AG) 25 January 2001 (2001-01-25) figures 1-15	1,5-8, 11,15,16
A	US 2001/040385 A1 (OBENDIEK KLAUS) 15 November 2001 (2001-11-15) figures 1-12	1,5-8, 11,15,16
	--- -/--	



Further documents are listed in the continuation of box C.



Patent family members are listed in annex.

## \* Special categories of cited documents:

- \*A\* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- \*E\* earlier document but published on or after the international filing date
- \*L\* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- \*O\* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- \*P\* document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

- \*T\* later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
- \*X\* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
- \*Y\* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.
- \*Z\* document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

11 July 2003

Date of mailing of the international search report

23/07/2003

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Thomas, C

## INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No

PCT/DE 03/01215

## C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	DE 44 35 222 C (WEBASTO KAROSSERIESYSTEME) 2 November 1995 (1995-11-02) cited in the application figures 1-20 ----	1,5,11
A	DE 100 06 290 C (WEBASTO VEHICLE SYS INT GMBH) 31 May 2001 (2001-05-31) figures 1-15 ----	1,5,11
A	DE 101 08 493 A (EDSCHA CABRIO DACHSYSTEME GMBH) 13 September 2001 (2001-09-13) figures 1-13 ----	1,5,11
A	DE 100 39 683 A (KARMANN GMBH W) 7 March 2002 (2002-03-07) figures 1-5 -----	1,5,11

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

PCT/DE 03/01215

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
DE 19805477	C	05-08-1999	DE 19805477 C1	05-08-1999
			EP 0936095 A2	18-08-1999
DE 19957427	C	22-03-2001	DE 19957427 C1	22-03-2001
			US 2001006297 A1	05-07-2001
DE 19934673	C	25-01-2001	DE 19934673 C1	25-01-2001
US 2001040385	A1	15-11-2001	DE 19962070 A1	12-07-2001
			DE 29924266 U1	29-08-2002
			US 2002185886 A1	12-12-2002
			DE 10108493 A1	13-09-2001
DE 4435222	C	02-11-1995	DE 4435222 C1	02-11-1995
			DE 59501595 D1	16-04-1998
			EP 0704330 A1	03-04-1996
			JP 8175187 A	09-07-1996
			US 5769483 A	23-06-1998
DE 10006290	C	31-05-2001	DE 10006290 C1	31-05-2001
			US 2001020793 A1	13-09-2001
DE 10108493	A	13-09-2001	DE 10108493 A1	13-09-2001
			US 2002185886 A1	12-12-2002
			US 2001040385 A1	15-11-2001
DE 10039683	A	07-03-2002	DE 10039683 A1	07-03-2002
			US 2002135201 A1	26-09-2002

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES  
IPK 7 B60J7/14 B60J7/20 B60J7/08

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

#### B. RESEARCHIERTE GEBIETE

Recherchierte Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)  
IPK 7 B60J

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der Internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ

#### C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
A	DE 198 05 477 C (DAIMLER CHRYSLER AG) 5. August 1999 (1999-08-05) Abbildungen 1-12	1,17-29
A	DE 199 57 427 C (WEBASTO VEHICLE SYS INT GMBH) 22. März 2001 (2001-03-22) Abbildungen 5-9	1,17-29
A	DE 199 34 673 C (DAIMLER CHRYSLER AG) 25. Januar 2001 (2001-01-25) Abbildungen 1-15	1,5-8, 11,15,16
A	US 2001/040385 A1 (OBENDIEK KLAUS) 15. November 2001 (2001-11-15) Abbildungen 1-12	1,5-8, 11,15,16
	--- -/-	



Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen



Siehe Anhang Patentfamilie

\* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

"A" Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

"E" älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

"L" Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

"O" Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

"P" Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

"T" Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

"X" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden

"Y" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

"Z" Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

11. Juli 2003

Absenddatum des internationalen Recherchenberichts

23/07/2003

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde  
Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Thomas, C

## C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
A	DE 44 35 222 C (WEBASTO KAROSSERIESYSTEME) 2. November 1995 (1995-11-02) in der Anmeldung erwähnt Abbildungen 1-20 ----	1,5,11
A	DE 100 06 290 C (WEBASTO VEHICLE SYS INT GMBH) 31. Mai 2001 (2001-05-31) Abbildungen 1-15 ----	1,5,11
A	DE 101 08 493 A (EDSCHA CABRIO DACHSYSTEME GMBH) 13. September 2001 (2001-09-13) Abbildungen 1-13 ----	1,5,11
A	DE 100 39 683 A (KARMANN GMBH W) 7. März 2002 (2002-03-07) Abbildungen 1-5 -----	1,5,11

# INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/DE 03/01215

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 19805477	C	05-08-1999	DE	19805477 C1	05-08-1999
			EP	0936095 A2	18-08-1999
DE 19957427	C	22-03-2001	DE	19957427 C1	22-03-2001
			US	2001006297 A1	05-07-2001
DE 19934673	C	25-01-2001	DE	19934673 C1	25-01-2001
US 2001040385	A1	15-11-2001	DE	19962070 A1	12-07-2001
			DE	29924266 U1	29-08-2002
			US	2002185886 A1	12-12-2002
			DE	10108493 A1	13-09-2001
DE 4435222	C	02-11-1995	DE	4435222 C1	02-11-1995
			DE	59501595 D1	16-04-1998
			EP	0704330 A1	03-04-1996
			JP	8175187 A	09-07-1996
			US	5769483 A	23-06-1998
DE 10006290	C	31-05-2001	DE	10006290 C1	31-05-2001
			US	2001020793 A1	13-09-2001
DE 10108493	A	13-09-2001	DE	10108493 A1	13-09-2001
			US	2002185886 A1	12-12-2002
			US	2001040385 A1	15-11-2001
DE 10039683	A	07-03-2002	DE	10039683 A1	07-03-2002
			US	2002135201 A1	26-09-2002